

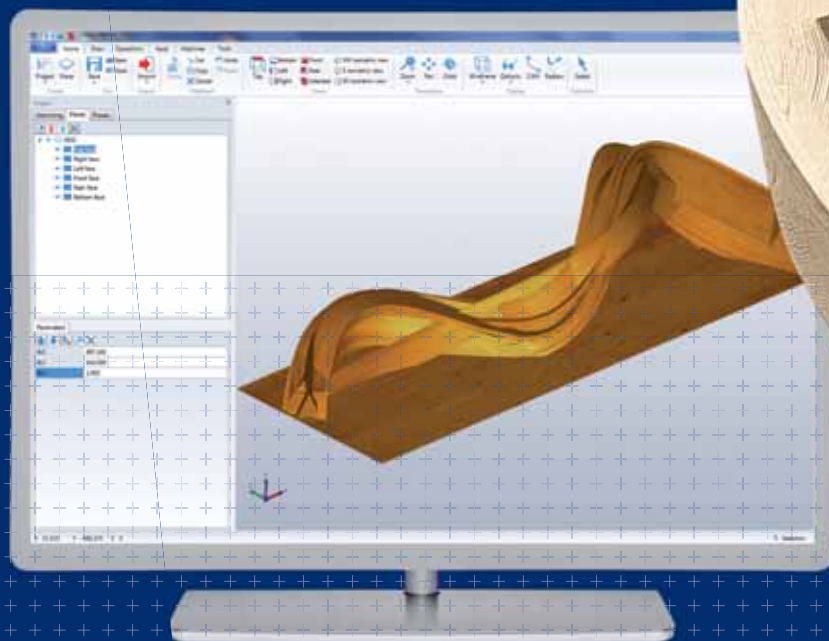
# XilogMaestro

Software Suite

Expand

your creativity

Einfach,  
intuitiv,  
effizient.





# XilogMaestro

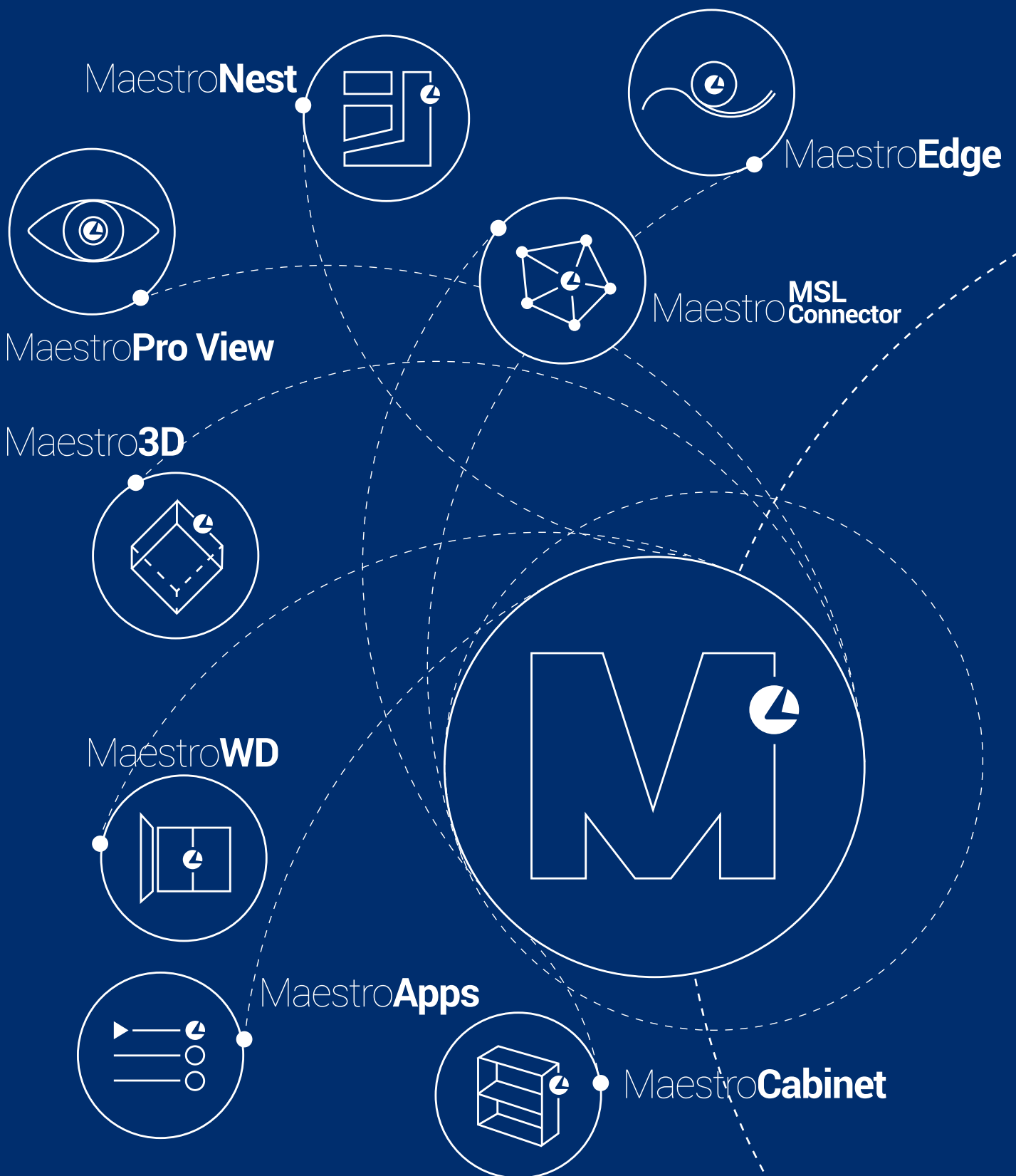
Eine einzige Programmieroberfläche für alle  
Anwendungen mit einzigartigem Komfort.

**Eine Software-Suite für die  
innovativste Produktreihe an CNC-  
Bearbeitungszentren, die es  
heute auf dem Markt gibt.**

Es war schon immer eines unserer wichtigsten Anliegen, die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen. Grundlage dafür sind unsere intelligenten und innovativen Bearbeitungszentren, die dank Xilog Maestro, einer vollständig von SCM entwickelten Software-Plattform, zu einer zeit- und kostenoptimierten Produktion führen.

**DIE FRAGE DARF NICHT HEISSEN: „WIE IN  
ALLER WELT SOLL ICH DAS MACHEN?“  
DIE FRAGE MUSS SEIN: „WARUM NICHT?  
EGAL WAS KOMMT, ICH KANN ES MACHEN!“**

Der Anwender entscheidet, was für ein Objekt er herstellen möchte; die Software erzeugt sämtliche Informationen und verwaltet alle Bearbeitungen, die nötig sind, um es umzusetzen.



# Xilog**Maestro**

ist die Suite aus Software-Applikationen zur Planung und Programmierung spezieller Bearbeitungen für jeden Produktionsprozess; Fenster, Türen, Treppen, Möbel, Design-Objekte, und Einrichtungsgegenstände können so einfach umgesetzt werden. Außerdem eröffnet sie unseren externen Softwarepartnern eine perfekte Integration in deren Systeme - ganz im Sinne unserer Kunden ist nun die für sie beste Ansteuerungsmöglichkeit, abgestimmt auf die lokalen Bedürfnisse, umsetzbar.

# Maestro



## Einzigartig in der Kreativität

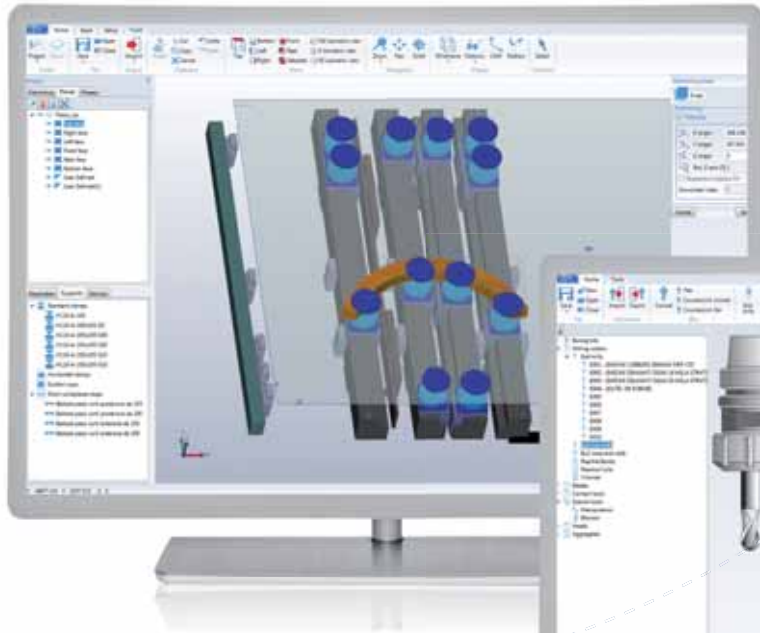
### **CAD-/CAM Programmiersoftware zur Umsetzung des Produktionsprozesses.**

In der Windows®-Umgebung entwickelt, ermöglicht diese Software eine einfach zu erlernende Programmierung. Das geschieht mithilfe einer innovativen, intuitiven und einfachen Zeichnungsumgebung, die Ihnen alle nötigen Instrumente bietet, um Ihre Werkstücke zu zeichnen, sie bestmöglich auf dem Arbeitstisch zu platzieren sowie die Werkzeuge und Bearbeitungen zu verwalten – all dies perfekt integriert und leistungsstark.

## Nutzen Sie Ihre Kreativität und unsere Kompetenz.

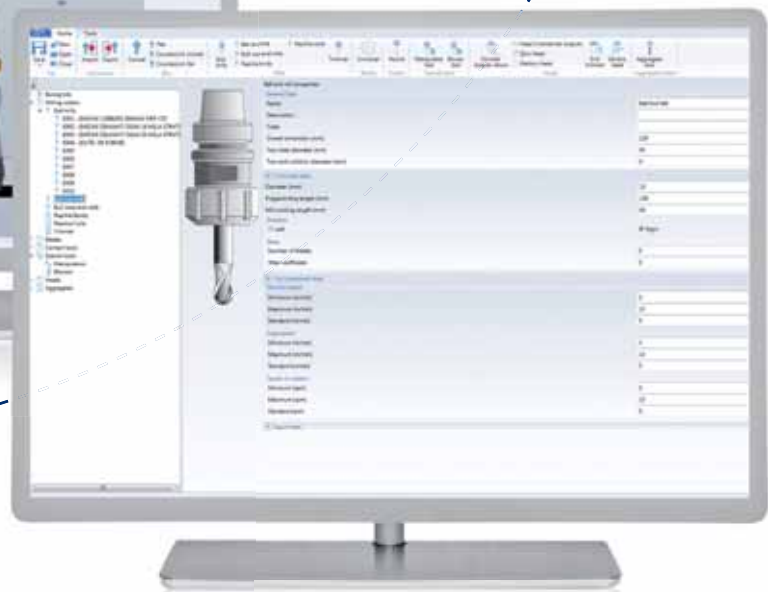


# Erweiterte Programmierung für große Leistungen.



## Zeichnen und Importieren

Programmierung des Werkstücks durch „Zeichnen“ und durch Bearbeitung von importierten Dateien im Format „.dxf“.



## Tool manager

Durch die klare grafische Darstellung können die Werkzeuge direkt und ganz einfach ausgewählt werden.

## Erweiterte Programmierung: Sie haben die Wahl!

### VISUAL: Einfachste Art

Programmierung der Bearbeitungen durch Zeichnen,



### SCRIPTING: Fortschrittlichste Art

Programmierung durch die umfangreiche Programmiersprache MSL.

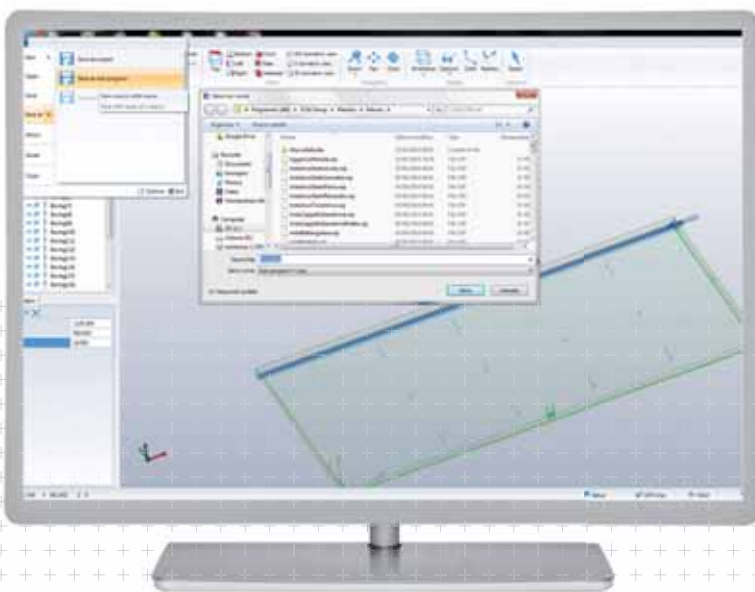


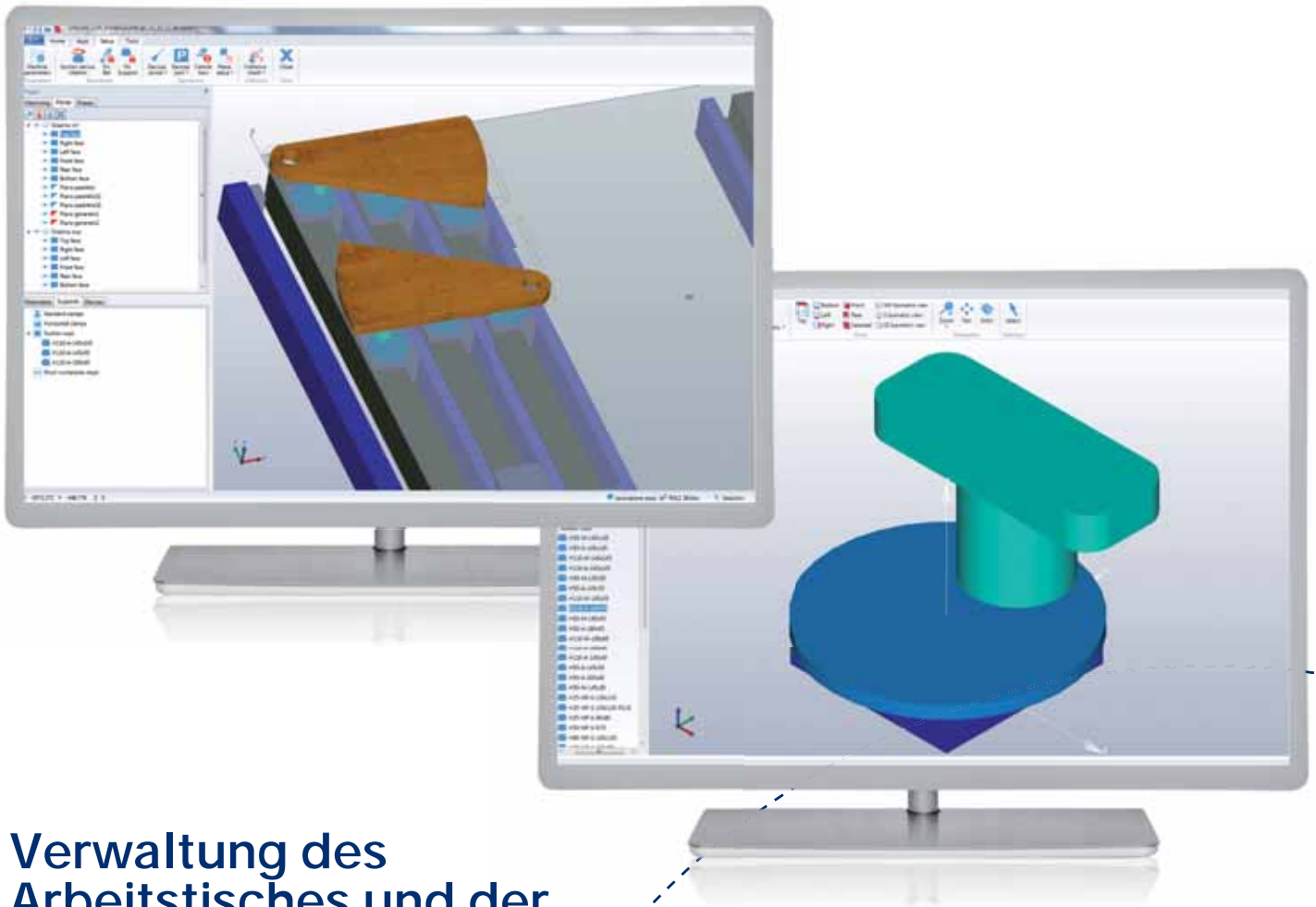
### MACRO: Schnellste Art

Programme können schnell und geführt in Benutzermakros umgewandelt werden und stehen so dann als fertige Bearbeitungen einfach in der Befehlsleiste zum Einsetzen bereit..

### TECHNOLOGY: Aus Erfahrung lernen

Schnelle Programmierung allgemeiner und sich häufig wiederholender Bearbeitungen, die auf jede neue Geometrie übertragen (vererbt) werden können.





## Verwaltung des Arbeitstisches und der Spannsysteme

Die Programmierung des Arbeitstisches erfolgt über den 3D-Grafik-Editor.

Der Anwender hat folgende Möglichkeiten:

- den eingerichteten Arbeitstisch anzuzeigen
- den Arbeitstisch mit verschiedenen Spannvorrichtungen (Traversen / Sauger / Spanner) in den nötigen Positionen zu rüsten
- die automatische Anordnung der Spannsysteme anzuzeigen und zu verwalten, wenn die Maschine mit einem automatischen Arbeitstisch ausgestattet ist
- die Position der Spannvorrichtungen über Parameter zu bestimmen
- Bearbeitungsphasen zu erstellen, bei denen das Werkstück oder die Vorrichtungen des Tisches ihre Position verändern
- mögliche Kollisionen bei der Bearbeitung zu überprüfen und zu verhindern
- die im Projekt festgelegten Werkstücke anzuzeigen und anzuordnen.

## Berechnung der Zykluszeiten

Mithilfe einer Schätzung des Arbeitszyklus können Sie sich Informationen zur Bearbeitungszeit schon während der Programmierung anzeigen lassen.

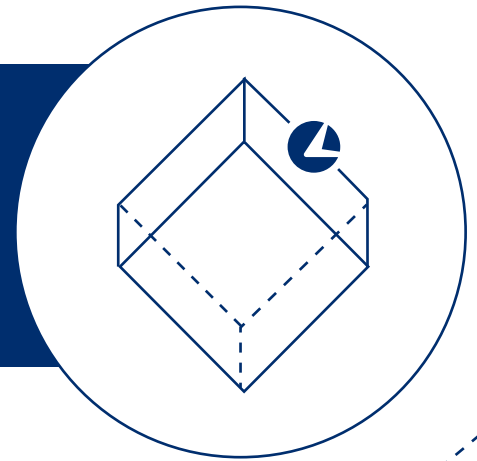
# Maestro

Expand your creativity



scm@group

# Maestro3D



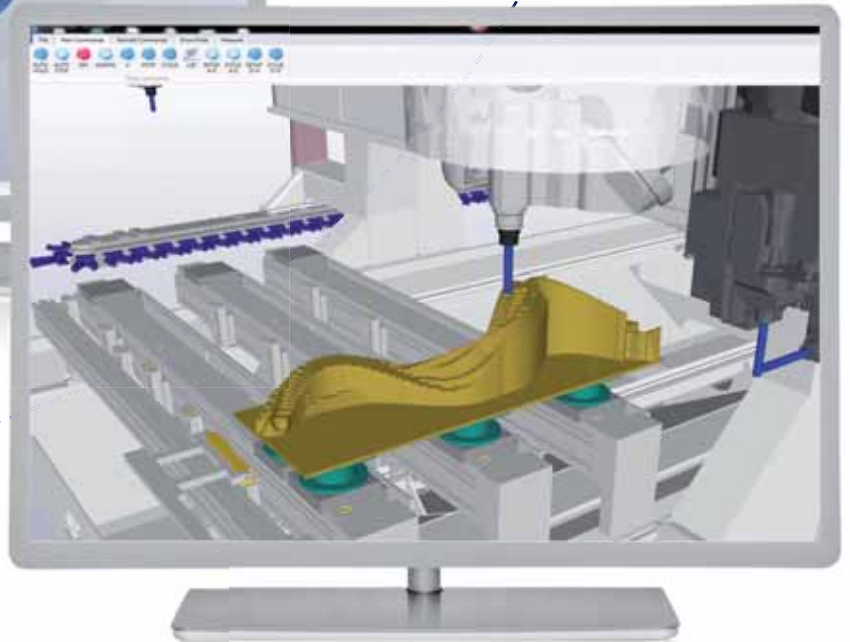
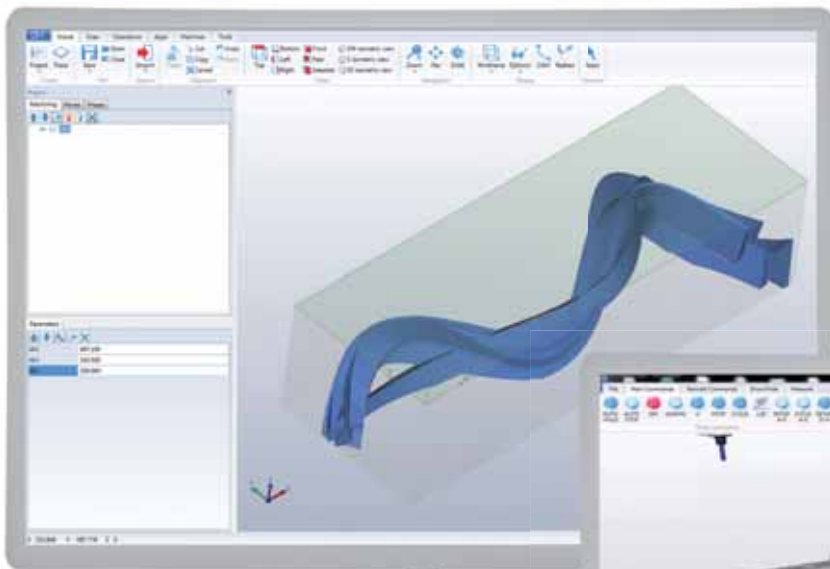
## Einzigartig in der Erstellung von Objekten in 3D

### **In die Xilog-Maestro-Suite integriertes Modul zur Programmierung dreidimensionaler Objekte für Bearbeitungszentren mit 5 Achsen.**

Es bietet umfangreiche CAD-Instrumente zur Verwaltung auch komplexer Flächen. Maestro 3D bietet optimale Lösungen für zahlreiche Bearbeitungsstrategien mit 3 und 5 Achsen gerade im Bereich der Verarbeitung von Holz und holzähnlichen Werkstoffen.

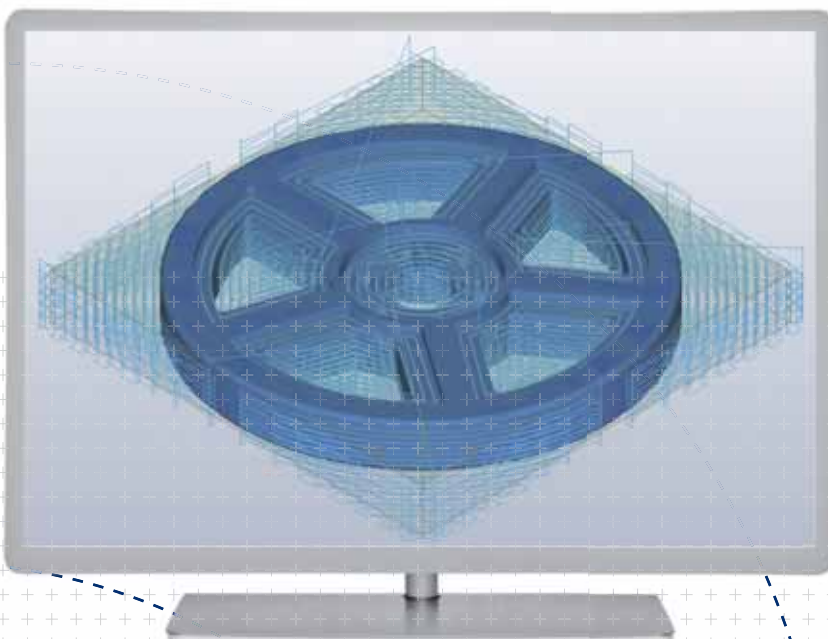


Einfache und rasche Erstellung auch von komplexeren Flächen mittels den integrierten Funktionen möglich.



Alle Bearbeitungen sind möglich:

- Grobbearbeitung - Schruppen
- Endbearbeitung - Oberfläche Fräsen/Schlichten
- Swarfing - Bewegung entlang zweier Führungslinien
- Fräsen auf einer Oberfläche mit Werkzeugradiuskorrektur!
- Wrapping (Projektion/Aufprägen) eines bereits erzeugten Werkzeugbahn



## Import

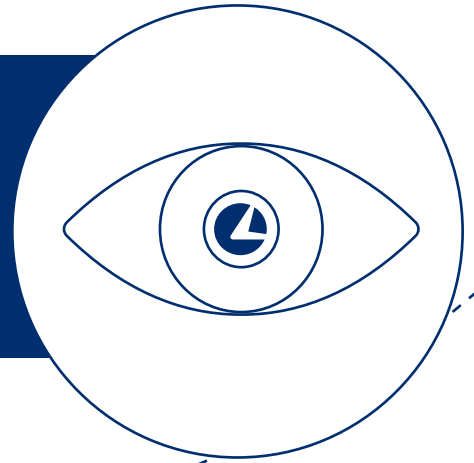
Einzelne Werkstücke als 3D-Modelle aus geläufigen Formaten (z.B. IGES, ...) importieren.

Maestro3D  
Shape your mind



scmgroup

# Maestro Pro View

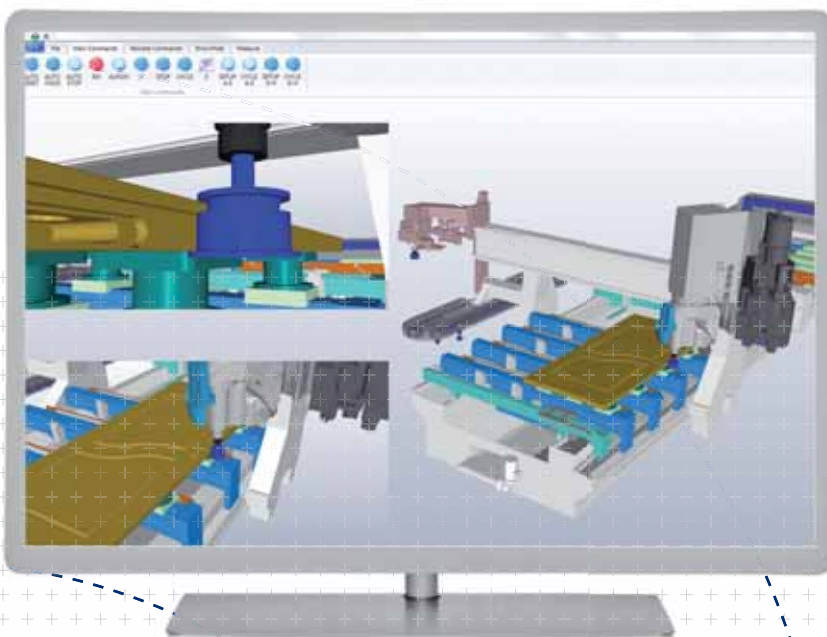


## Einzigartig in der 3D-Anzeige

**3D-Simulator, der das dreidimensionale Modell Ihrer Maschine an ihren Arbeitsplatz im Büro bringt. Sie können die Bearbeitungen, die bei der Produktion ausgeführt werden, im Voraus auf Ihrem PC ansehen. Da hier nicht ein zuvor erzeugtes CNC-Programm einfach simuliert wird (also eine Software annimmt die Maschine würde sich so bewegen) - sondern weil tatsächlich die Maschinensteuerung virtuell nachgebildet wurde sehen Sie hier endlich wirklich was passiert!**

- Reelle Darstellung des bearbeiteten Werkstücks und der Maschinenteile
- Reelle Darstellung der Materialabtragung bei der Bearbeitung nicht durch Annahme einer Bearbeitung sondern durch Subtraktion eines virtuellen Werkzeugs an einem virtuellem Werkstück
- Erzeugung von Berichten mit Kollisionskontrolle
- Verhinderung jedes möglichen Programmierfehlers
- Erzeugung von Berichten mit Angabe der Zeiten zur Ausführung des Bearbeitungszyklus!

Berechnung der Produktionskosten  
und größere Effizienz bei der  
Produktion.



Maestro**Pro** View  
Take advantage of 3D reality



scm@group

# MaestroEdge



## Einzigartig im Kantenanleimen an Freiformplatten

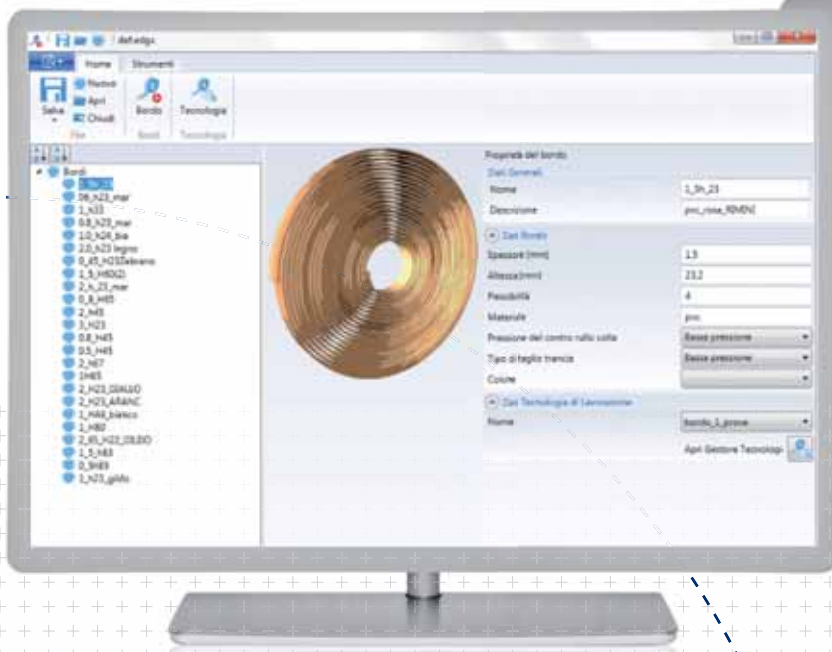
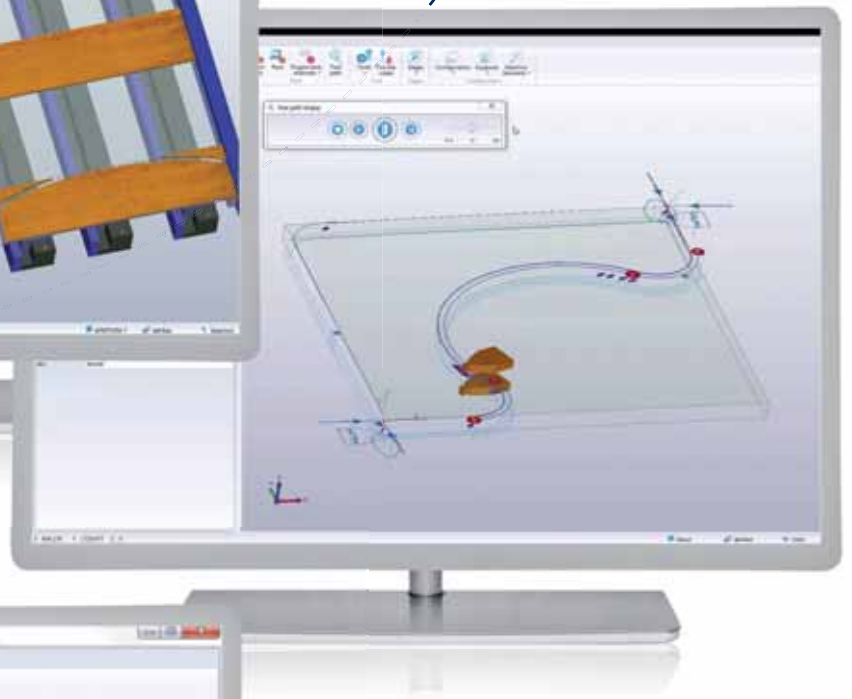
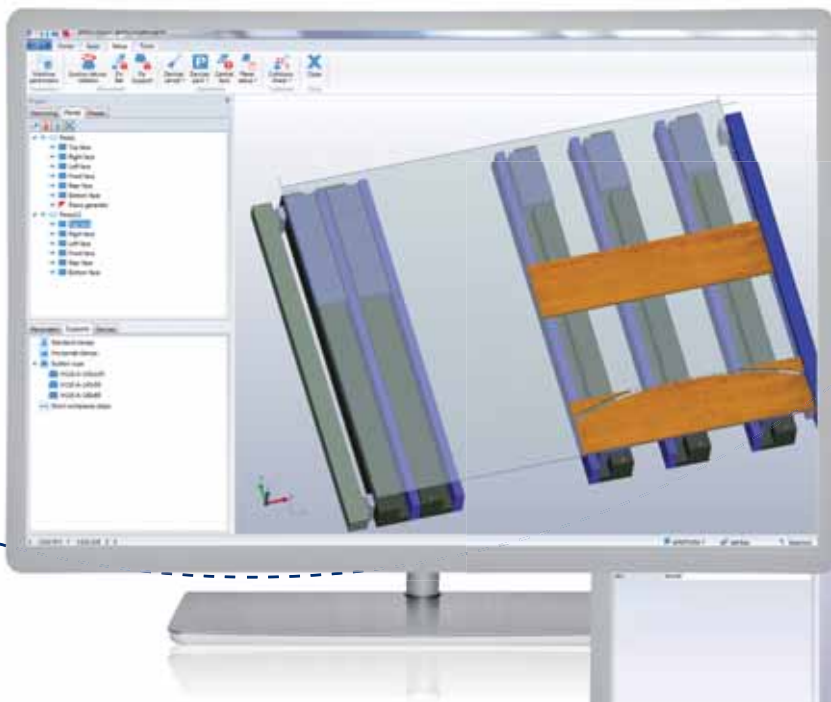
**Hiermit können Sie den gesamten Prozess des Fräsens und Bohrens sowie der Behandlung der Kanten von Platten und Komponenten mit besonderen Profilen steuern.**

Ein Prozess, der aus mehreren einzelnen Bearbeitungen besteht, die auf der Grundlage der Hauptbearbeitung, dem Kantenanleimen, erzeugt werden.

In die Xilog-Maestro-Suite integriertes Modul, das die Geometrie, an der das Fräsen und Bohren verwaltet, und danach das Kantenanleimen mit allen zusätzlichen Bearbeitungen für das Finish der Kanten durchgeführt werden.

Mit Maestro Edge werden Werkzeuge und Kanten verwaltet, sowie der Werkzeugverlauf, die Wege und die Geschwindigkeit gesteuert, außerdem wird der Arbeitstisch korrekt positioniert.

Auch Bediener mit nur wenig Erfahrung können nun Kantenanleimprogramme ganz einfach erzeugen. Das Ergebnis sind schnelle Bearbeitungen und eine hervorragende Qualität.



## Edge manager

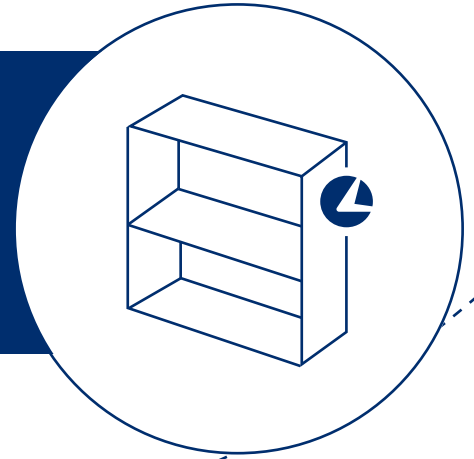
Datenbank mit technischen Informationen über die große Vielzahl von Kanten, die in der Maschine verwendet werden können.

MaestroEdge  
Make edgebanding easy



scm@group

# Maestro Cabinet

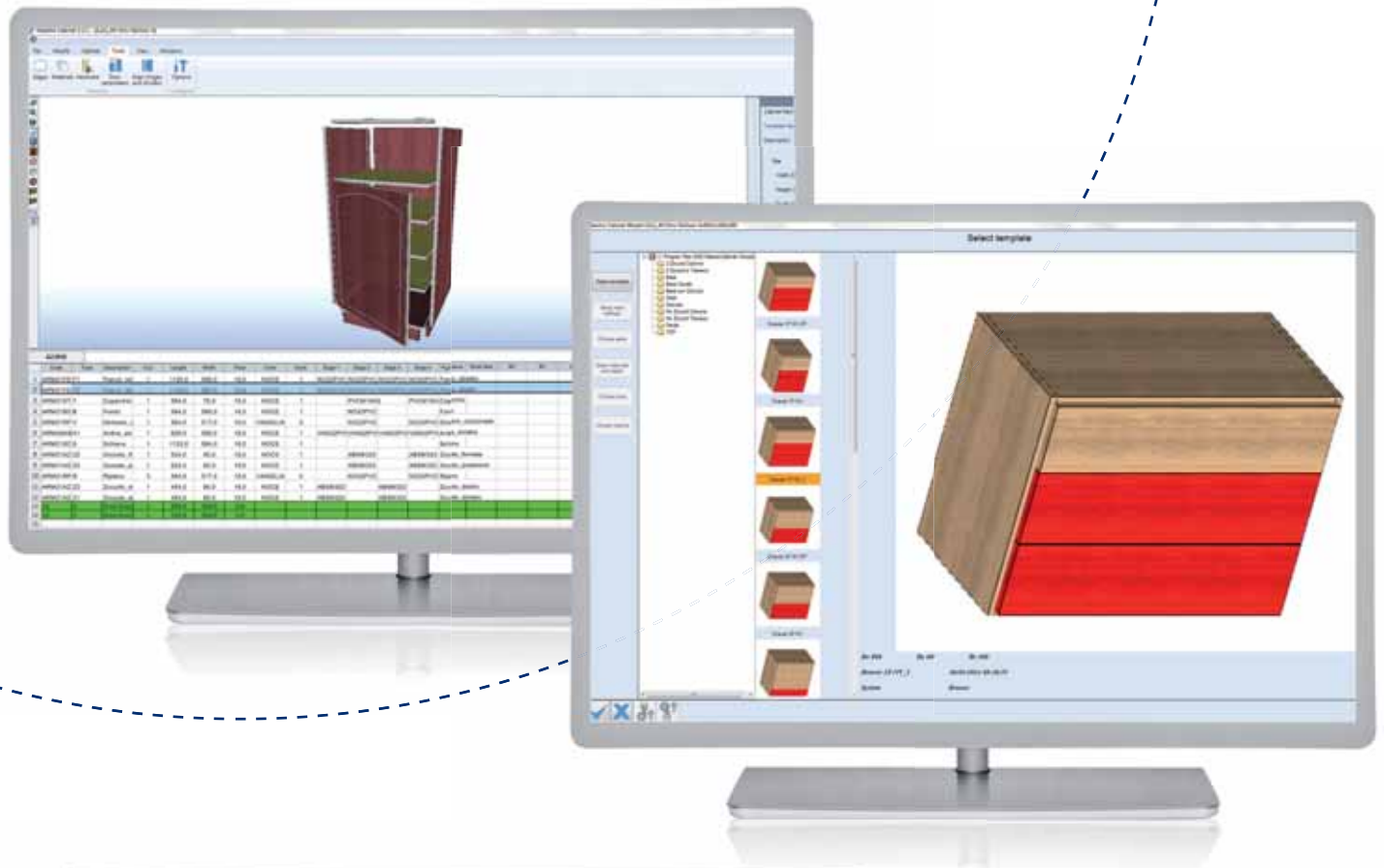


## Einzigartig in der Herstellung von Möbeln

**Applikation für den Sektor der Einrichtung von Wohnungen und Büros, speziell zur Erzeugung von Möbeln und zur Schritt-für-Schritt-Programmierung von Schränken entwickelt.**

Möglichkeit zur Erstellung von kompletten Möbeln mit Beschlägen, ohne die Komponenten einzeln programmieren zu müssen. Diese Applikation enthält eine vom Anwender jederzeit erweiterbare Bibliothek mit den verbreitetsten Möbelmodellen und erlaubt es ihm mithilfe eines einfachen Assistenten, der ihn Schritt für Schritt anleitet, das Modell nach seinen Wünschen zu verändern.

Maßgeschneiderte Möbel ganz einfach und intuitiv herstellen.



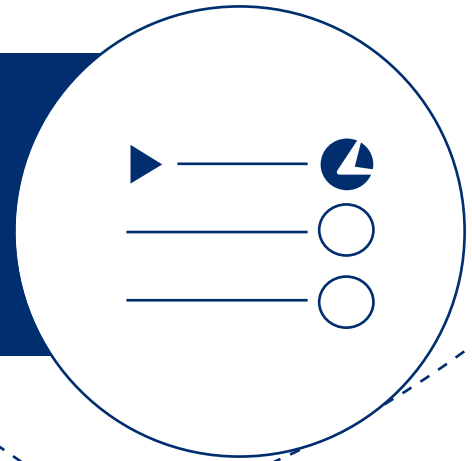
MaestroCabinet

Design your furniture



scmgroup

# MaestroApps



## Einzigartig im Know-how

**Maestro APPS ist eine Bibliothek mit Programmierfunktionen, die sofort zur Verfügung stehen und einfach anzuwenden sind. Sie wurden von der SCM Group speziell zur Herstellung von Elementen für Türen, Fenster, Treppen, Möbel und Einrichtungsgegenständen in enger Zusammenarbeit mit Kunden entwickelt.**

Durch einfaches Anklicken hat der Anwender kostenlosen Zugriff auf das gesamte technische Know-how der SCM Group.



Bei der Planung des Werkstücks  
Zeit sparen und eine schnellere und  
effizientere Produktion erreichen.



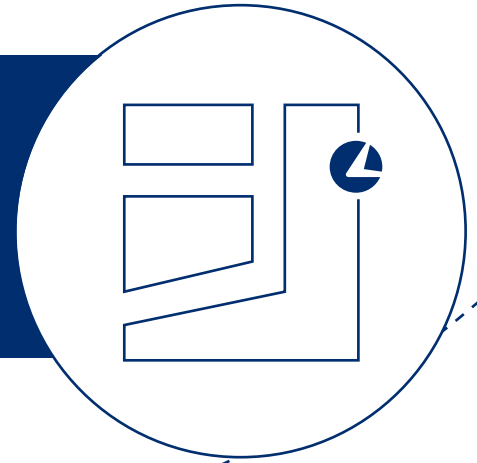
MaestroApps

Exploit our know-how



scm@group

# MaestroNest



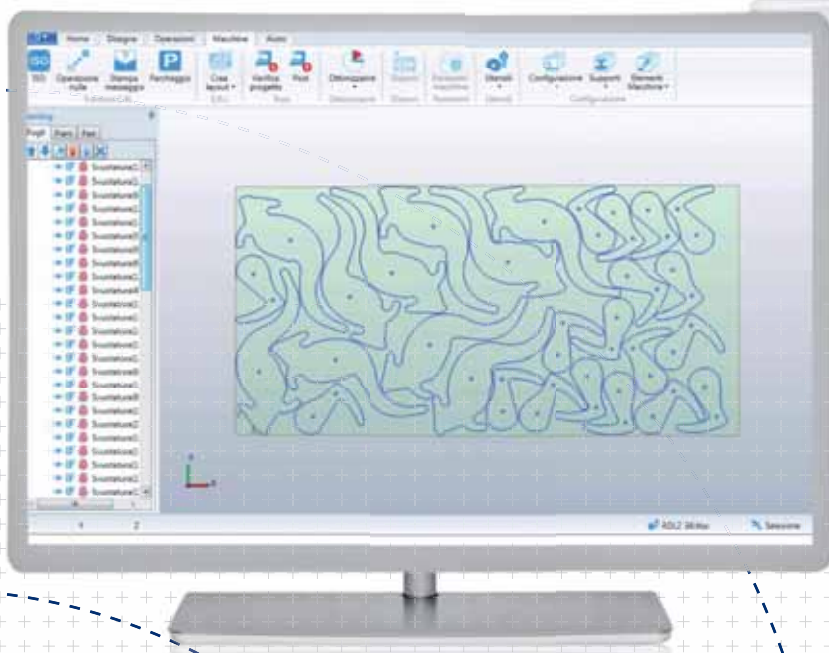
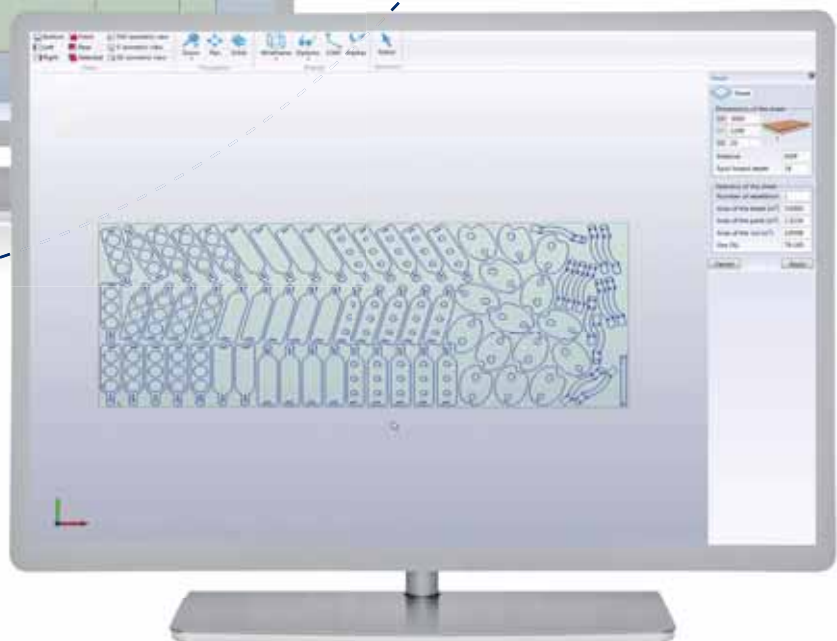
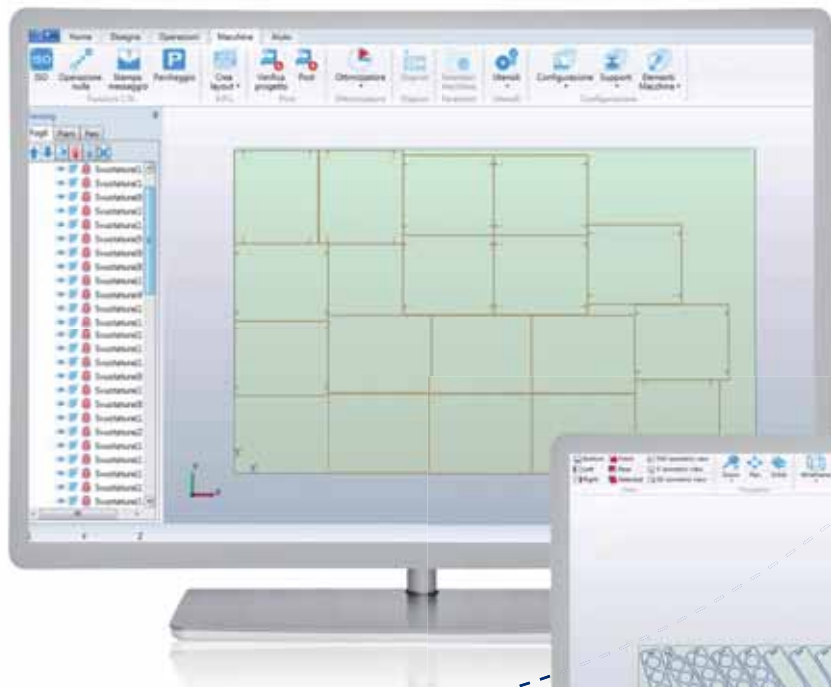
## Einzigartig im Nesting-Prozess

**In die Xilog-Maestro-Suite integriertes Modul, das sämtliche Funktionen bietet, die zur einfachen „Nesting“-Bearbeitung nötig sind: vom normalen „rechteckigen“ Werkstück bis hin zu den verschiedensten und kompliziertesten „freien“ geometrischen Formen.**

Der Anwender wird von einem gut verständlichen und einfachen Assistenten ganz problemlos beim Aufbau seines „Nesting“-Projekts angeleitet.

- Ersparnis bei den Bearbeitungszeiten
- Verringerung des Ausschussmaterials.

# Senkung der Produktionskosten.



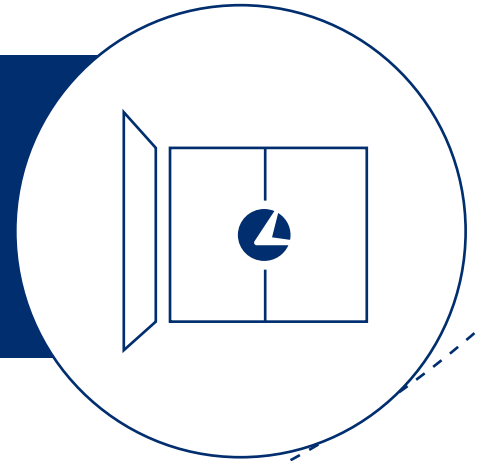
MaestroNest

Optimize your production



scmgroup

# MaestroWD



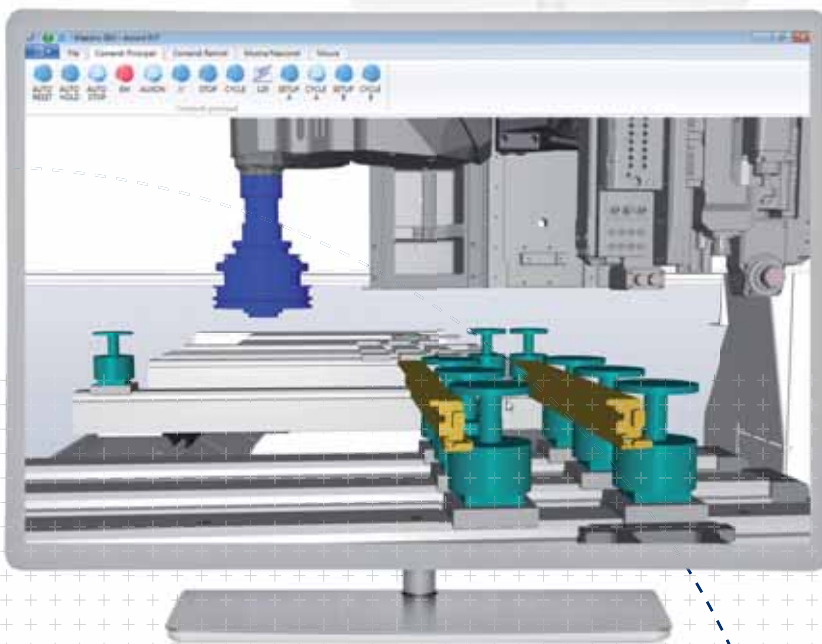
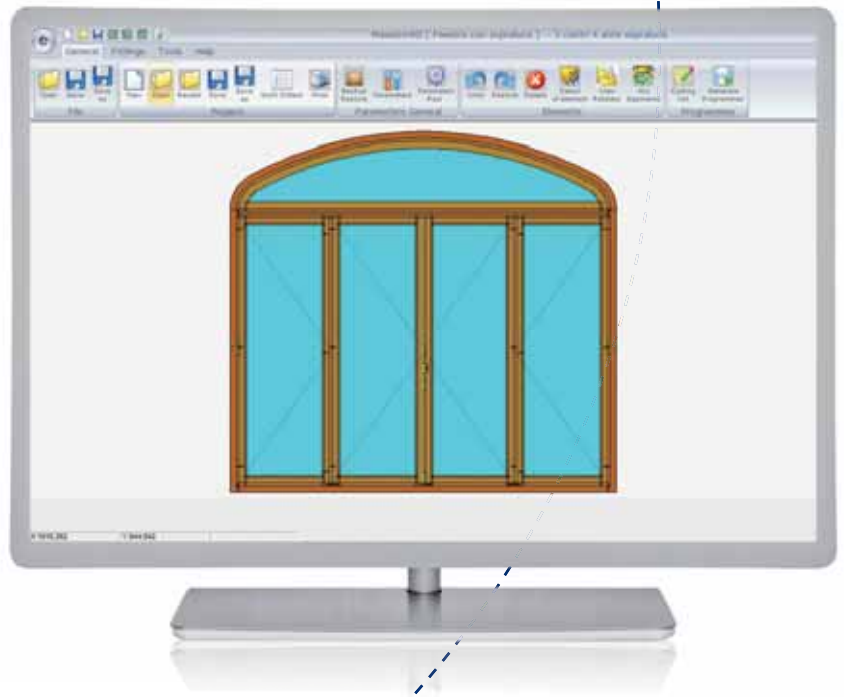
## Einzigartig in der Erzeugung von Türen und Fenstern

**In die Xilog-Maestro-Suite integrierte Applikation, die speziell zur Programmierung jedes einzelnen Elements von Fenstern, Türen und Rollläden dient – egal, ob gerade oder bogenförmig.**

Von der einfachen Festlegung der architektonischen Öffnung und der Auswahl des Modells, das man herstellen möchte, ausgehend, erzeugt die Software mit einem avantgardistischen Grafik-Editor sämtliche Einzelelemente, die mit der Maschine herzustellen sind.

In Maestro WD sind die Planung der Programmierung mit den Funktionen zur Steuerung der Arbeitstische und der Makro-Bearbeitungen für die Beschläge gekoppelt.

Fenster jeder Größe und Form ganz einfach und rasch erstellen, um ein maßgeschneidertes Produkt zu erhalten.



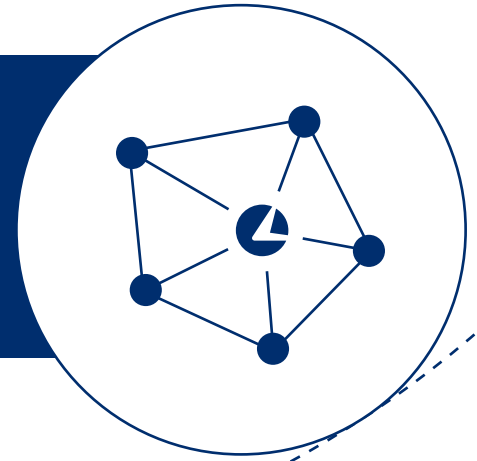
MaestroWD

Choose your window



scmgroup

# Maestro MSL Connector



## Einzigartig in der Verbindung

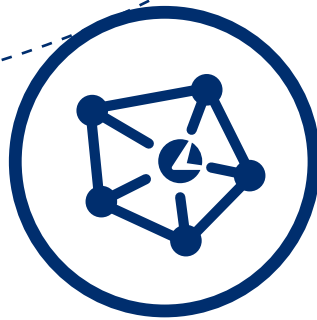
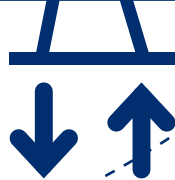
### **Vereinfachte Möglichkeit der Anbindung durch am Markt erhältlichen Softwarehäuser**

Der in die Xilog-Maestro-Suite integrierte MSL Connector bietet die Möglichkeit, externe Programme mit allen Bearbeitungszentren der SCM Group zu verbinden. So können Sie die Bearbeitungen aus der für Sie optimalsten Umgebung erzeugen. Wählen Sie das für Sie beste System für Planung, Angebot, Auftragsbearbeitung, Produktionsplanung, Rechnungslegung, Zeiterfassung, Nachkalkulation, usw. - wir bieten dem Softwarehaus Ihrer Wahl die einfache Anbindung der Maschine über die Nutzung der Xilog-Maestro-Suite.

### **“Ihr Spezialgebiet, unsere Steuerung”**

Software-Hersteller müssen nun nicht mehr die Steuerung des Arbeitstisches übernehmen, die Platzierung und das Aufspannen der Werkstücke sowie die Werkzeugverläufe kontrollieren: Für normale Anwendungen erfolgt die komplette Steuerung der Maschine durch SCM.

Keine Notwendigkeit mehr für die Personalisierung Ihres Systems auf Ihre Maschine - das spart Ihrem Softwarepartner Arbeit und Ihnen Geld.



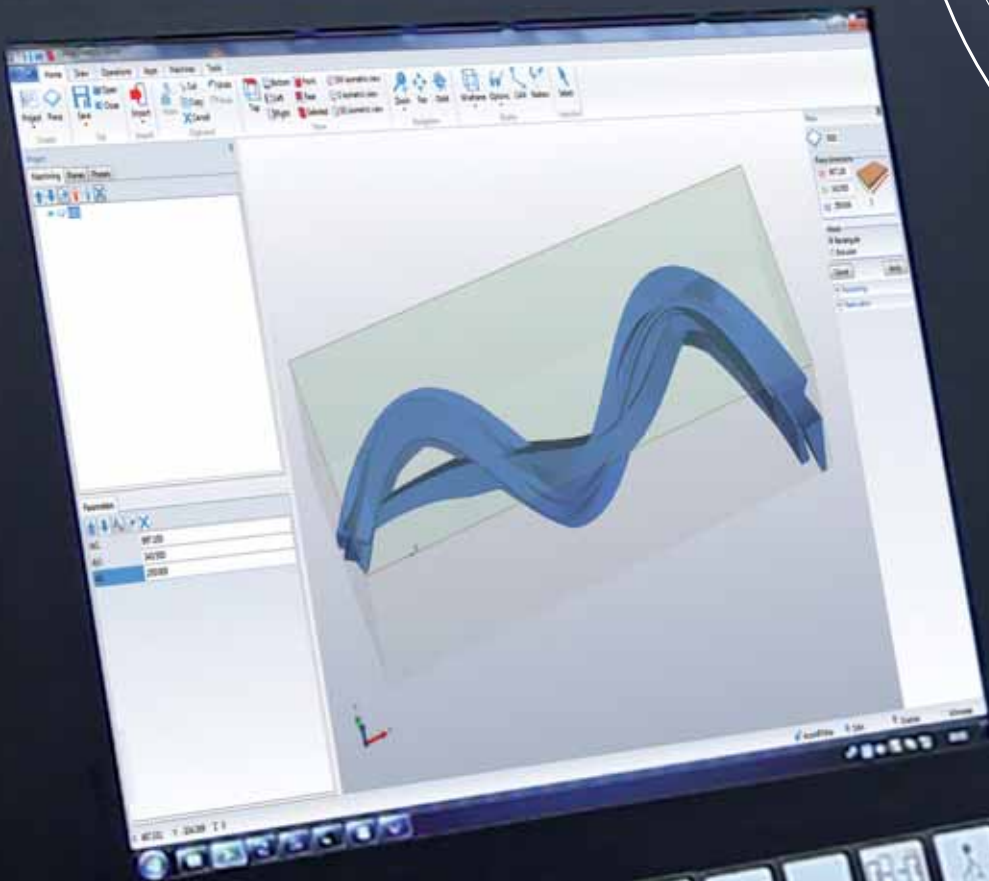
Maestro **MSL Connector**



Maestro **MSL Connector**  
Connect your production to the world



scmgroup



A control panel located below the monitor, featuring several buttons and knobs. From left to right, there is a large '0' button, a button with a lightning bolt symbol, a 'RESET' button, a button with a grid symbol, a button with a speech bubble symbol, a button with a 'V' symbol, a button with a 'B' symbol, a button with a double arrow symbol, a button with a 'B' symbol, and a button with a musical note symbol. Below these buttons are several circular indicators, including a glowing white one and two teal ones. To the right of the buttons are two large knobs, one yellow and one red.





die PratiX- Baureihe



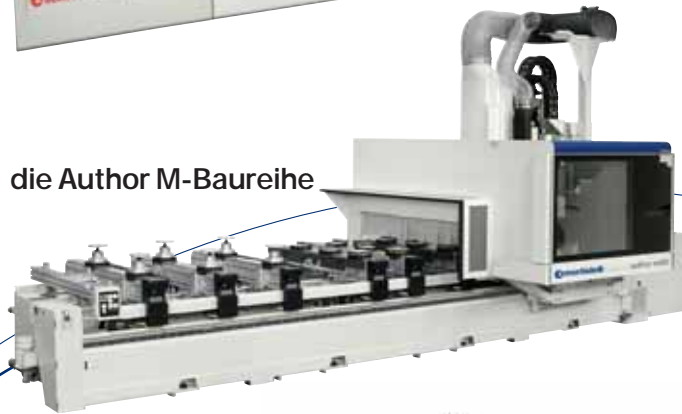
die Universal-Baureihe



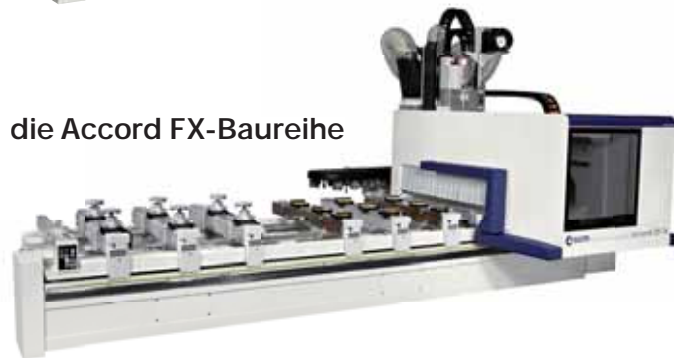
die Tech-Baureihe



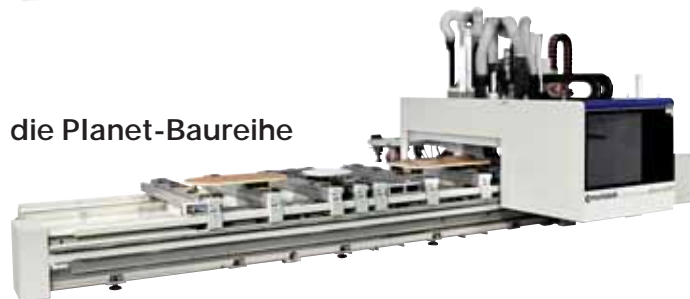
die Author M-Baureihe



die Accord FX-Baureihe



die Planet-Baureihe





# scm group

The specialists in the wood industry

 gabbiani

 stefani

 morbidelli

 scm

 routech

 celaschi

 dmc

# SCM Group Figuren

**1**

Große  
Unternehmensgruppe

**18**

Produktionsstätte

**20**

Tochtergesellschaften

**+ 60**

Jahre eine Erfolgsgeschichte

**80%**

Exportanteil

**350**

Vertretungen und  
Vertriebspartner

**360**

Eingetragene Patente

**500**

Servicetechniker

**3.000**

Qm Ausstellungsräume

**10.000**

Produzierte Standard-  
Tischlereimaschinen  
und professionelle  
Maschinen pro Jahr

**240.000**

Qm Produktionsfläche

 **superfici**

 **sergiani**

 **mahros**

 **cpc**

 **scmgroup**  
engineering

 **scm**

 **minimax**



The specialists in the wood industry

Via Emilia, 77 - 47921 Rimini (RN) Italien  
Tel +39 0541 700111

[scmgroup@scmgroup.com](mailto:scmgroup@scmgroup.com)

